

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Juli 2003 (24.07.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/061316 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04Q 7/30**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP03/00409**

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Januar 2003 (16.01.2003)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
02001276.1 17. Januar 2002 (17.01.2002) **EP**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

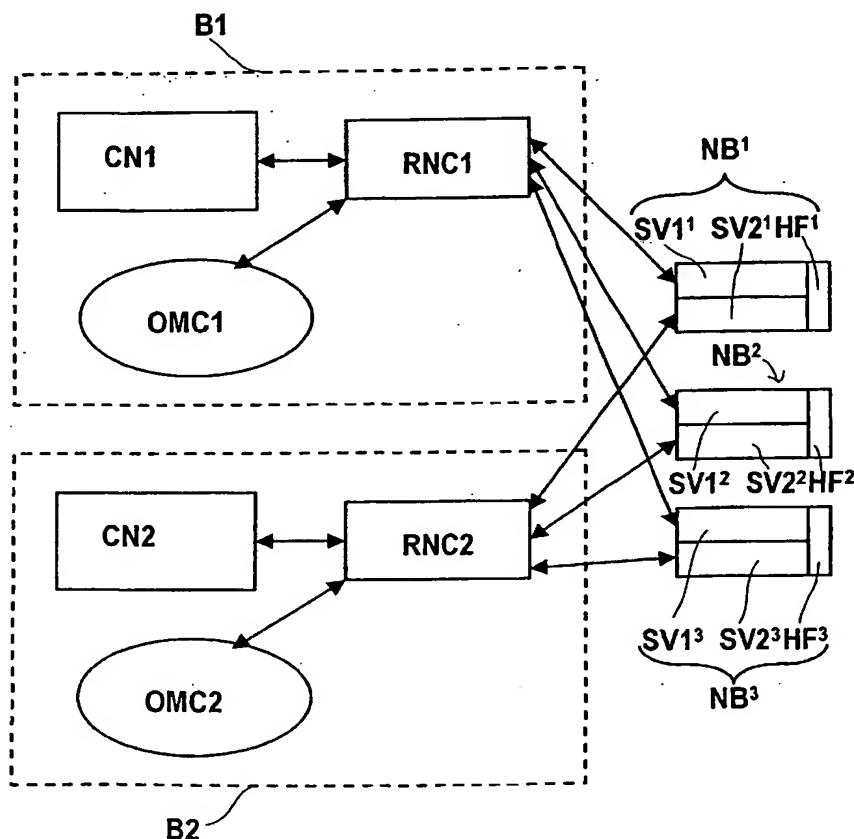
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **AUTH, Elisabeth** [DE/DE]; Hauzenberger Str. 4, 80687 München (DE). **DRESSLER, Hans-Joachim** [DE/DE]; Ehrensteiner Feld 19/1, 89075 Ulm (DE). **GERWENS, Andreas** [DE/DE]; Keltternweg 120, 89075 Ulm (DE). **HOFMANN, Ralf** [DE/DE]; Arminstr. 13, 89518 Heidenheim (DE). **RIEDLINGER, Roland** [DE/GB]; Monsoon Cottage,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **RADIO COMMUNICATION SYSTEM**

(54) Bezeichnung: **FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM**



(57) Abstract: A base station (Nbi) is provided in a radio communication system by means of which first communication connections and second communication connections are transmitted. A first radio network controller (RNC1) is provided, by means of which the first communication connections are transmitted and also a second radio network controller (RNC2), by means of which the second communication connections are transmitted. The base station (Nbi) comprises a common high frequency component (Hfi) which processes signals for the first communication connections and signals for the second communication connections. The signals of the first communication connections and the second communication connections are transmitted across an air gap at different carrier frequencies and can be sent by different carriers (B1, B2).

(57) Zusammenfassung: In einem Funkkommunikationssystem ist eine Basisstation (Nbi) vorgesehen, über die erste Kommunikationsverbindungen und zweite Kommunikationsverbindungen

geleitet werden. Es ist eine erste Funknetzsteuerung (RNC1) vorgesehen, über die die ersten Kommunikationsverbindungen geleitet werden,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 03/061316 A1